Scheda prodotto
Caratteristiche

RSB1A120B7PV
Relè RSB pre-montato con base-1NC/NO 12A 24VAC completo di varistore

Presentazione

Gamma prodotto	Harmony Electromechanical Relays
Nome gamma	Relè interfaccia
Tipo prodotto	Pre-assembled plug-in relay with socket
Nome dispositivo	RSB
Composizione e tipologia contatti	1 C/O
Funzionamento dei contatti	Standard
Tensione di comando [Uc]	24 V CA 50/60 Hz
Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe]	12 A a -40…40 °C
LED di stato	1 LED
Tipo di controllo	Senza

Caratteristiche tecniche

Average coil resistance	350 Ohm rete: CA a 20 °C +/- 15 %
Tensione nominale di esercizio [Ue]	19,2...26,4 V CA 50/60 Hz
Tensione nominale di isolamento [Ui]	400 V conforme a IEC 60947
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	3,6 kV conforme a IEC 61000-4-5
Materiale contatti	Lega d'argento (Ag/Ni)
Corrente nominale di impiego [Ie]	12 A (AC-1/DC-1) NO conforme a IEC 6 A (AC-1/DC-1) NC conforme a IEC
Corrente minima di commutazione	10 mA
Massima tensione di commutazione	300 V DC conforme a IEC
Minimum switching voltage	12 V
Massima capacità di commutazione	3000 VA CA 336 W DC
Resistive rated load	12 A a 250 V CA 12 A a 28 V DC
Capacità di commutazione minima	120 mW a 10 mA, 12 V
Tasso di funzionamento	<= 600 cicli/ora sotto carico <= 18000 cicli/ora a vuoto
Durata meccanica	10000000 cicli
Durata elettrica	100000 Cicli, 12 A a 250 V, AC-1 NO 100000 cicli, 6 A a 250 V, DC-1 NC
Tempo di funzionamento	20 ms funzionante 20 ms reset
Average coil consumption	0,75 VA CA
Soglia tensione di ricaduta	>= 0,15 Uc CA
Dati di affidabilità sicurezza	B10d = 100000
Categoria di protezione	RT I
Livelli di test	Livello A group mounting
Operating position	Qualunque posizione
Valore di coppia	0,8 Nm 0,8 Nm

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa.
Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente.
E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo.
Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Connessioni - morsetti	Connettore, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm² (AWG 22...AWG 14) flessibile con estremità cavo Connettore, 2 x 0,25...2 x 1 mm² (AWG 22...AWG 17) flessibile con estremità cavo Connettore, 1 x 0,5...1 x 2,5 mm² (AWG 20...AWG 14) solido senza estremità cavo Connettore, 2 x 0,5...2 x 1,5 mm² (AWG 20...AWG 16) solido senza estremità cavo
Peso prodotto	0,050 kg
Vendita quantità indivisibile	30
Device presentation	Prodotto completo

Ambiente

Resistenza dielettrica	1000 V CA tra contatti 5000 V CA tra bobina e contatto
Norme di riferimento	IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 61984
Certificazioni prodotto	CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC
Temperatura di stoccaggio	-40…85 °C
Resistenza alle vibrazioni	+/- 1 mm (F= 10…55 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Grado di protezione IP	IP20 conforming to CEI 60529
Tenuta agli urti	10 gn (durata = 11 ms) per non funzionante conforme a IEC 60068-2-27 5 gn (durata = 11 ms) per in funzionamento conforme a IEC 60068-2-27
Temperatura ambiente di funzionamento	-40…70 °C (CA)

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	8,42 cm
Confezione 1: larghezza	1,56 cm
Confezione 1: profondità	6,42 cm
Confezione 1: peso	53 g
Unità di misura confezione 2	BB1
Numero di unità per confezione 2	30
Confezione 2: altezza	19 cm
Confezione 2: larghezza	9 cm
Confezione 2: profondità	27 cm
Confezione 2: peso	1,777 kg
Unità di misura confezione 3	S03
Numero di unità per confezione 3	180
Confezione 3: altezza	30 cm
Confezione 3: larghezza	30 cm
Confezione 3: profondità	40 cm
Confezione 3: peso	11,525 kg

Sostenibilità dell'offerta

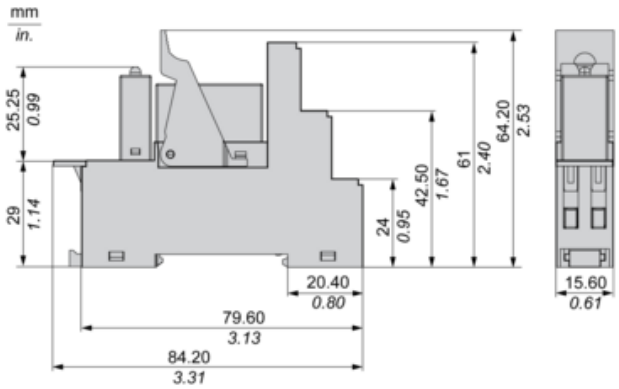
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Privo di metalli pesanti tossici	Sì
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Garanzia contrattuale

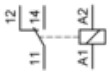
Garanzia	18 Months

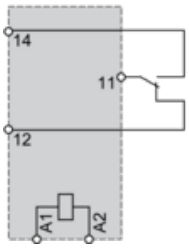
RSB1A120B7PV

Dimensioni



Schema di cablaggio



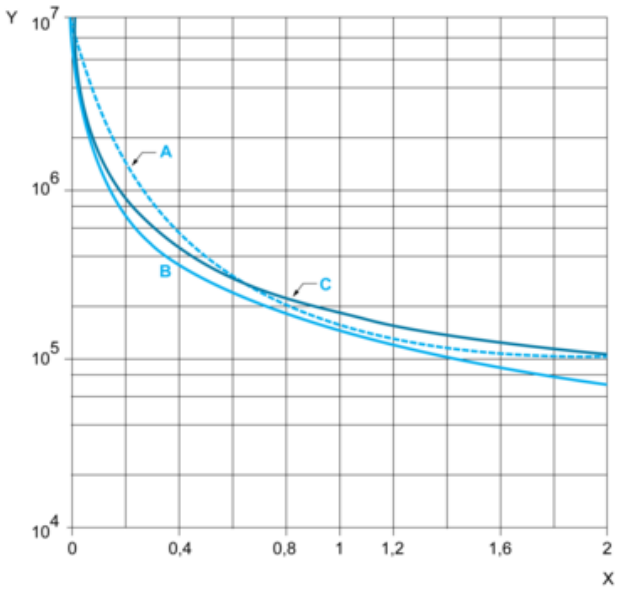


NOTA: Per l'ingresso CC, A1 deve essere +, in caso contrario si avrebbe un cortocircuito dal modulo di protezione

Durata elettrica dei contatti

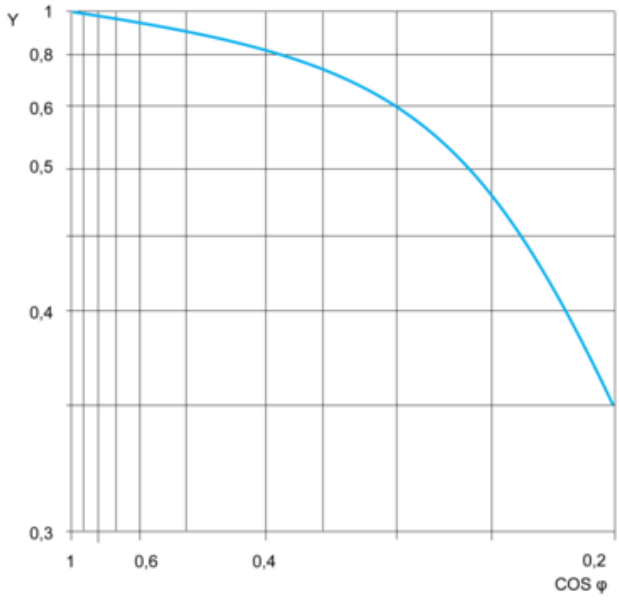
Durata (carico induttivo) = Durata (carico resistivo) x Coefficiente di riduzione.

Carico resistivo CA



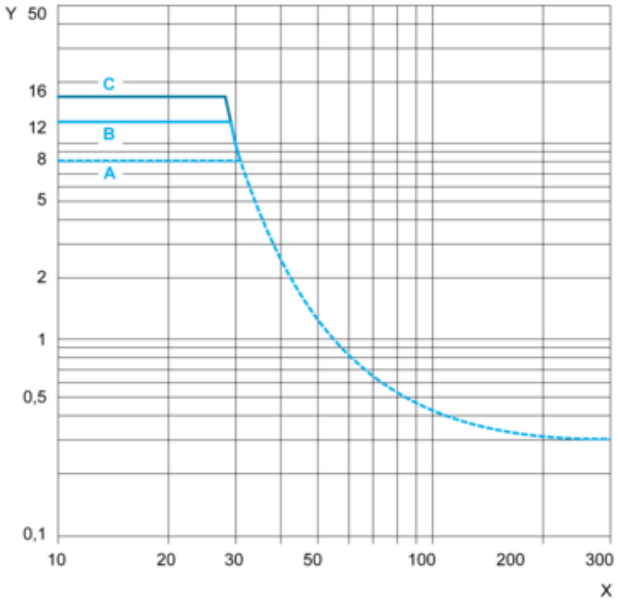
(y) Durata (Numero di cicli operativi)
(x) Capacità di commutazione (kVA)
A: RSB2A080●●
B: RSB1A160●●
C: RSB1A120●●

Coefficiente di riduzione per carico induttivo CA (in funzione del fattore di potenza cos ϕ)



(y) Coefficiente di riduzione (A)

Capacità di commutazione massima su carico resistivo CC



(y) Corrente CC

(x) Tensione CC

A: RSB2A080●●

B: RSB1A160●●

C: RSB1A120●●

NOTA: Queste sono curve tipiche, la durata effettiva dipende dal carico, dall'ambiente, dal ciclo di lavoro, ecc.